

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

T/EP2004/051378

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B41F31/15 B41F7/26 B41F13/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B41F F16D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 44 30 693 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 63075 OFFENBACH, DE) 7 March 1996 (1996-03-07)	1-14, 23
A	column 7, line 46 - column 9, line 21; figures 29-34	6
A	WO 03/039872 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESSELLSCHAFT; MASUCH, BERND, KURT) 15 May 2003 (2003-05-15) page 8, line 12 - page 11, line 16; figures 3, 6, 7	1-5, 7-14, 23
A	page 11, lines 13, 14 page 13, line 14 - line 19 page 17, line 18 - line 24	6
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 May 2005

Date of mailing of the international search report

13. 06. 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

D'Incecco, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

T/EP2004/051378

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 86/02319 A (MARCUM, CHARLES, L) 24 April 1986 (1986-04-24) page 3, line 15 - line 21 page 12, line 9 - line 30; figures 2,3	1-5, 7-14,23
X	page 6, line 1 - line 20 page 13, line 4 - line 9; figures 3,5	15,17,23
A	DE 202 07 179 U1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 5 December 2002 (2002-12-05) page 10, lines 7-22; figure 1	1-5, 7-14,23
A	DE 101 57 243 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 5 June 2003 (2003-06-05) cited in the application paragraph '0009!; figure 1	6
A	DE 12 41 841 B (VEB DRUCKMASCHINENWERKE LEIPZIG) 8 June 1967 (1967-06-08) column 2, line 41 - column 3, line 16; figure 1	6
A	DE 196 03 765 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE) 7 August 1997 (1997-08-07) column 4, line 51 - column 5, line 12; figure 3	6
X	EP 0 387 485 A (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 19 September 1990 (1990-09-19) abstract; claim 1; figures 1,2	15,17
A	DE 83 13 742 U1 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ" LEIPZIG, DDR 7050 LEIPZIG, DD) 28 December 1989 (1989-12-28) page 4, line 2 - page 5, line 13; figures 1-3	15-24
A	DE 44 35 986 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE) 11 April 1996 (1996-04-11) column 3, line 42 - column 4, line 8; figures 1,2	15-24

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2004/051378

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely:

1. Claims: 1-5, 7-14, 23

Drive motor can be displaced together with the oscillating roller that is displaceably mounted perpendicularly to the axis of rotation.

2. Claim: 6

Coupling means between the drive shaft and the body of the oscillating roller.

3. Claims: 15-22, 24

Relationship between the swivel axes of two swivellable rollers that are thrown into gear.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

T/EP2004/051378

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4430693	A1	07-03-1996	
		DE 9421890 U1	19-12-1996
		DE 9421891 U1	19-12-1996
		DE 9421909 U1	23-01-1997
		DE 9422044 U1	18-09-1997
		DE 9422046 U1	18-09-1997
		DE 9422047 U1	18-09-1997
		DE 29522290 U1	29-03-2001
		DE 29522314 U1	09-08-2001
		DE 59509776 D1	06-12-2001
		DE 59510638 D1	15-05-2003
		DE 59510955 D1	11-11-2004
		DE 59510957 D1	11-11-2004
		EP 1110722 A1	27-06-2001
		EP 1132202 A1	12-09-2001
		EP 1277575 A1	22-01-2003
		EP 1493564 A1	05-01-2005
		EP 1493563 A2	05-01-2005
		EP 0699524 A2	06-03-1996
		JP 3059081 B2	04-07-2000
		JP 8085196 A	02-04-1996
		JP 11147305 A	02-06-1999
		US 2003066444 A1	10-04-2003
		US 6408748 B1	25-06-2002
		US 2004025724 A1	12-02-2004
WO 03039872	A	15-05-2003	
		DE 10154837 A1	24-07-2003
		DE 10154838 A1	22-05-2003
		DE 10163961 A1	17-07-2003
		DE 10163962 A1	17-07-2003
		DE 10163963 A1	07-08-2003
		AT 277762 T	15-10-2004
		CN 1487885 A	07-04-2004
		CN 1494482 A	05-05-2004
		CN 1494483 A	05-05-2004
		CN 1541164 A	27-10-2004
		WO 02076741 A1	03-10-2002
		WO 02081219 A2	17-10-2002
		WO 03016057 A1	27-02-2003
		WO 03016058 A1	27-02-2003
		WO 03039872 A1	15-05-2003
		WO 03039873 A1	15-05-2003
		DE 50201163 D1	04-11-2004
		EP 1372962 A1	02-01-2004
		EP 1412183 A1	28-04-2004
		EP 1412184 A1	28-04-2004
		EP 1441905 A1	04-08-2004
		EP 1441907 A1	04-08-2004
		JP 2004518567 T	24-06-2004
		JP 2004520985 T	15-07-2004
		JP 2005510375 T	21-04-2005
		JP 2005510376 T	21-04-2005
		US 2004074406 A1	22-04-2004
		US 2005016397 A1	27-01-2005
		US 2005016399 A1	27-01-2005
		WO 02076743 A1	03-10-2002
		EP 1377457 A1	07-01-2004
		EP 1459890 A2	22-09-2004
		US 2004139870 A1	22-07-2004

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/051378

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 8602319	A	24-04-1986	EP	0198885 A1	29-10-1986
			JP	61501765 T	21-08-1986
			WO	8602319 A1	24-04-1986
			US	4841855 A	27-06-1989
DE 20207179	U1	05-12-2002	CA	2428294 A1	07-11-2003
			EP	1361055 A2	12-11-2003
			JP	2003326677 A	19-11-2003
			US	2004000242 A1	01-01-2004
DE 10157243	A1	05-06-2003	NONE		
DE 1241841	B	08-06-1967	NONE		
DE 19603765	A1	07-08-1997	JP	9207319 A	12-08-1997
EP 0387485	A	19-09-1990	DE	3908043 C1	26-04-1990
			AT	96088 T	15-11-1993
			BR	9001153 A	19-03-1991
			DE	59003109 D1	25-11-1993
			EP	0387485 A2	19-09-1990
			ES	2045572 T3	16-01-1994
			JP	1975426 C	27-09-1995
			JP	2274544 A	08-11-1990
			JP	7004932 B	25-01-1995
			US	5025724 A	25-06-1991
DE 8313742	U1	28-12-1989	DD	210535 A3	13-06-1984
			DE	3316940 A1	08-12-1983
			FR	2527984 A1	09-12-1983
			SE	455395 B	11-07-1988
			SE	8303104 A	03-12-1983
			US	4481882 A	13-11-1984
DE 4435986	A1	11-04-1996	GB	2293794 A , B	10-04-1996
			JP	8118591 A	14-05-1996
			US	5690029 A	25-11-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/051378

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B41F31/15 B41F7/26 B41F13/32

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B41F F16D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 44 30 693 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 63075 OFFENBACH, DE) 7. März 1996 (1996-03-07)	1-14, 23
A	Spalte 7, Zeile 46 - Spalte 9, Zeile 21; Abbildungen 29-34	6
A	WO 03/039872 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESellschaft; MASUCH, BERND, KURT) 15. Mai 2003 (2003-05-15)	1-5, 7-14, 23
A	Seite 8, Zeile 12 - Seite 11, Zeile 16; Abbildungen 3, 6, 7 Seite 11, Zeilen 13, 14 Seite 13, Zeile 14 - Zeile 19 Seite 17, Zeile 18 - Zeile 24	6
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. Mai 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13. 06. 2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

D'Incecco, R

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 86/02319 A (MARCUM, CHARLES, L) 24. April 1986 (1986-04-24) Seite 3, Zeile 15 - Zeile 21 Seite 12, Zeile 9 - Zeile 30; Abbildungen 2,3	1-5, 7-14,23
X	Seite 6, Zeile 1 - Zeile 20 Seite 13, Zeile 4 - Zeile 9; Abbildungen 3,5	15,17,23
A	DE 202 07 179 U1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) Seite 10, Zeilen 7-22; Abbildung 1	1-5, 7-14,23
A	DE 101 57 243 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 5. Juni 2003 (2003-06-05) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0009!; Abbildung 1	6
A	DE 12 41 841 B (VEB DRUCKMASCHINENWERKE LEIPZIG) 8. Juni 1967 (1967-06-08) Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildung 1	6
A	DE 196 03 765 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE) 7. August 1997 (1997-08-07) Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildung 3	6
X	EP 0 387 485 A (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 19. September 1990 (1990-09-19) Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,2	15,17
A	DE 83 13 742 U1 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ" LEIPZIG, DDR 7050 LEIPZIG, DD) 28. Dezember 1989 (1989-12-28) Seite 4, Zeile 2 - Seite 5, Zeile 13; Abbildungen 1-3	15-24
A	DE 44 35 986 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE) 11. April 1996 (1996-04-11) Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 1,2	15-24

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☒ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5,7-14,23

Antriebsmotor is gemeinsam mit der senkrecht zur
Rotationsachse bewegbar gelagerten Changierwalze bewegbar

2. Anspruch: 6

Kopplungsmittel zwischen Antriebswelle und Körper der
Changierwalze

3. Ansprüche: 15-22,24

Relation der Schwenkachsen zweier angestellter
verschwenkbarer Walzen

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051378

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4430693	A1	07-03-1996	
		DE 9421890 U1	19-12-1996
		DE 9421891 U1	19-12-1996
		DE 9421909 U1	23-01-1997
		DE 9422044 U1	18-09-1997
		DE 9422046 U1	18-09-1997
		DE 9422047 U1	18-09-1997
		DE 29522290 U1	29-03-2001
		DE 29522314 U1	09-08-2001
		DE 59509776 D1	06-12-2001
		DE 59510638 D1	15-05-2003
		DE 59510955 D1	11-11-2004
		DE 59510957 D1	11-11-2004
		EP 1110722 A1	27-06-2001
		EP 1132202 A1	12-09-2001
		EP 1277575 A1	22-01-2003
		EP 1493564 A1	05-01-2005
		EP 1493563 A2	05-01-2005
		EP 0699524 A2	06-03-1996
		JP 3059081 B2	04-07-2000
		JP 8085196 A	02-04-1996
		JP 11147305 A	02-06-1999
		US 2003066444 A1	10-04-2003
		US 6408748 B1	25-06-2002
		US 2004025724 A1	12-02-2004
WO 03039872	A	15-05-2003	
		DE 10154837 A1	24-07-2003
		DE 10154838 A1	22-05-2003
		DE 10163961 A1	17-07-2003
		DE 10163962 A1	17-07-2003
		DE 10163963 A1	07-08-2003
		AT 277762 T	15-10-2004
		CN 1487885 A	07-04-2004
		CN 1494482 A	05-05-2004
		CN 1494483 A	05-05-2004
		CN 1541164 A	27-10-2004
		WO 02076741 A1	03-10-2002
		WO 02081219 A2	17-10-2002
		WO 03016057 A1	27-02-2003
		WO 03016058 A1	27-02-2003
		WO 03039872 A1	15-05-2003
		WO 03039873 A1	15-05-2003
		DE 50201163 D1	04-11-2004
		EP 1372962 A1	02-01-2004
		EP 1412183 A1	28-04-2004
		EP 1412184 A1	28-04-2004
		EP 1441905 A1	04-08-2004
		EP 1441907 A1	04-08-2004
		JP 2004518567 T	24-06-2004
		JP 2004520985 T	15-07-2004
		JP 2005510375 T	21-04-2005
		JP 2005510376 T	21-04-2005
		US 2004074406 A1	22-04-2004
		US 2005016397 A1	27-01-2005
		US 2005016399 A1	27-01-2005
		WO 02076743 A1	03-10-2002
		EP 1377457 A1	07-01-2004
		EP 1459890 A2	22-09-2004
		US 2004139870 A1	22-07-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051378

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 8602319	A	24-04-1986	EP	0198885 A1	29-10-1986
			JP	61501765 T	21-08-1986
			WO	8602319 A1	24-04-1986
			US	4841855 A	27-06-1989
DE 20207179	U1	05-12-2002	CA	2428294 A1	07-11-2003
			EP	1361055 A2	12-11-2003
			JP	2003326677 A	19-11-2003
			US	2004000242 A1	01-01-2004
DE 10157243	A1	05-06-2003	KEINE		
DE 1241841	B	08-06-1967	KEINE		
DE 19603765	A1	07-08-1997	JP	9207319 A	12-08-1997
EP 0387485	A	19-09-1990	DE	3908043 C1	26-04-1990
			AT	96088 T	15-11-1993
			BR	9001153 A	19-03-1991
			DE	59003109 D1	25-11-1993
			EP	0387485 A2	19-09-1990
			ES	2045572 T3	16-01-1994
			JP	1975426 C	27-09-1995
			JP	2274544 A	08-11-1990
			JP	7004932 B	25-01-1995
			US	5025724 A	25-06-1991
DE 8313742	U1	28-12-1989	DD	210535 A3	13-06-1984
			DE	3316940 A1	08-12-1983
			FR	2527984 A1	09-12-1983
			SE	455395 B	11-07-1988
			SE	8303104 A	03-12-1983
			US	4481882 A	13-11-1984
DE 4435986	A1	11-04-1996	GB	2293794 A , B	10-04-1996
			JP	8118591 A	14-05-1996
			US	5690029 A	25-11-1997